Bonaparte, Carlo L. — Mammiferi Europei. (1845)

B

Library of the Museum

OF

COMPARATIVE ZOÖLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

Library of Louis Agassiz.

No. 17,028

February 24, 1874.

# CATALOGO METODICO

DEI

# MAMMIFERI EUROPEI

DI

CARLO L. PRINCIPE BONAPARTE

MILANO

COI TIPI DI LUIGI DI GIACOMO PIROLA

1845.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE. MA USA

# SPECCHIO GENERALE

## DEL SISTEMA MASTOZOOLOGICO

### Classis I. MAMMALIA.

### Series I. PLACENTALIA.

*Subclassis I. EDUCABILIA.*

#### Sectio I. UNGUICULATA.

Ordo 1. **Primates.**

1. Hominidæ.
   - Hominina.
2. Simidæ.
   - Simina.
   - *Cynocephalina (1).
3. Cebidæ.
   - Cebina.
   - Hapalina.
4. Lemuridæ.
   - Lemurina.
   - Tarsina.
5. Galeopithecidæ.
   - Galeopithecina.
6. Chiromidæ.
   - Chiromina.

Ordo 2. **Feræ.**

7. Canidæ.
   - *Canina.
8. Viverridæ.
   - Hyænina.
   - *Herpestina.
   - *Viverrina.
9. Felidæ.
   - *Felina.
10. Mustelidæ.
    - *Mustelina.
    - *Lutrina.
    - Mephitina.
    - *Melina.
11. Ursidæ.
    - Cercoleptina.
    - Ailurina.
    - Procyonina.
    - *Ursina.

(1) L'asterisco * indica le sotto-famiglie che hanno rappresentanti fra le specie europee.

Ordo **3. Pinnipedia.**

12. Phocidæ.
    Otarina.
    *Phocina.
13. Trichechidæ.
    *Trichechina.

Ordo **4. Cetæ.**

14. Delphinidæ.
    *Delphinina.
    *Monodontina.
15. Physeteridæ.
    *Physeterina.
16. Balænidæ.
    *Balænina.

Ordo **5. Sirenia.**

17. Manatidæ.
    Manatina.
    Halicorina.
    Rytinina.
18. Dinotheridæ. (*Foss.*)
    *Dinotherina.

## Sectio II. UNGULATA.

Ordo **6. Belluæ.**

19. Elephantidæ.
    Elephantina.
    *Mastodontina. (*Foss.*)
20. Rhinocerontidæ.
    Tapirina.
    Rhinocerontina.
    Elasmotherina. (*Foss.*)
21. Hyracidæ.
    Hyracina.
22. Hippopotamidæ.
    Hippopotamina.
23. Suidæ.
    *Suina.
    Chæropotamina. (*Foss.*)
24. Anoplotheridæ. (*Foss.*)
    *Anoplotherina.
25. Equidæ.
    *Equina.

Ordo **7. Pecora.**

26. Camelidæ.
    Camelina.
    Auchenina.
27. Cervidæ.
    Moschina.
    *Cervina.
28. Camelopardalidæ.
    Camelopardalina.
29. Bovidæ.
    *Antilopina.
    *Caprina.
    *Bovina.

## *Subclassis II. INEDUCABILIA.*

### Ordo 8. **Bruta.**

30. Manidæ.
    - Manina.
31. Myrmecophagidæ.
    - Myrmecophagina.
32. Dasypodidæ.
    - Orycteropodina.
    - Dasypodina.
33. Bradypodidæ.
    - Megatherina. (*Foss.*)
    - Bradypodina.

### Ordo 9. **Chiroptera.**

34. Pteropodidæ.
    - Pteropodina.
35. Vespertilionidæ.
    - *Noctilionina.
    - *Vespertilionina.
    - *Rhinolophina.
    - Rhinopomina.
36. Vampyridæ.
    - Vampyrina.
    - Glossophagina.
    - Desmodina.

### Ordo 10. **Bestiæ.**

37. Talpidæ.
    - *Talpina.
    - Chrysochlorina.
38. Soricidæ.
    - *Myogalina.
    - *Soricina.
    - Macroscelidina.
    - Cladobatina.
39. Erinacidæ.
    - Centetina.
    - *Erinacina.

### Ordo 11. **Glires.**

40. Sciuridæ.
    - *Sciurina.
    - *Arctomina.
41. Muridæ.
    - *Myoxina.
    - *Dipodina.
    - *Murina.
    - *Cricetina.
42. Castoridæ.
    - *Castorina.
    - *Arvicolina.
    - Geomina.
43. Bathyergidæ.
    - *Aspalacina.
    - Bathyergina.
44. Hystricidæ.
    - *Histricina.
    - Erethyzonina.
    - Aulacodina.
45. Echymidae.
    - Capromina.
    - Echymina.
46. Dasyproctidæ.
    - Dasyproctina.
47. Octodontidæ.
    - Octodontina.
48. Lagostomidæ.
    - Lagostomina.
49. Cavidæ.
    - Cavina.
    - Hydrochærina.
50.* Leporidæ.
    - *Leporina.

## Series II. OVOVIVIPARA.

### Ordo 12. Marsupialia.

51. Didelphidæ.
    Didelphina.
52. Dasyuridæ.
    Dasyurina.
    Myrmecobina.
    Peramelina.
53. Halmaturidæ.
    Halmaturina.
54. Phalangistidæ.
    Phalangistina.
    Petaurina.
    Phascolarctina.
55. Phascolomidæ.
    Phascolomina.

### Ordo 13. Monotremata.

56. Echidnidæ.
    Echidnina.
57. Ornithorhynchidæ.
    Ornithorhynchina.

# INDEX

## MAMMALIUM EUROPÆORUM (1)

## EDUCABILIA

### Ordo I. PRIMATES.

#### Fam. I. SIMIDÆ.

Subf. 3. CYNOCEPHALINA.

Genus 1. Inuus, *Cuv.* (Magus, *Less.*)

1. I. sylvanus, *K. et Bl.* (Simia inuus et sylvanus, *L.* — Cynocephalus inuus, *Ill.* — Pithecus inuus, *Desm.* — Magus inuus, *Less.* — Inuus ecaudatus, *Geoffr.*) *F. Cuv. Mamm. tab.* 41. — *In rup. Calpes (Gibraltar) Afr. s.*

### Ordo II. FERÆ.

#### Fam. VI. CANIDÆ.

Subf. 9. CANINA.

Genus 2. Canis, *L.*

2.* C. lupus, *L.* (Canis lycaon, var. niger, *Schreb.*) *Schreb. t.* 138. — *Eur. s. et mont. Eur. m. As. s. et med.*

3. C. aureus, *L.* (Lupus aureus, *Kaempf.*) *Schreb. t.* 94. — *Græcia, Caucas. As. m. Afr. s.*

(1) L'asterisco * indica che la specie trovasi in Italia.

Genus 3. Vulpes, *Br.*

4.* V. vulgaris, *Br.* (Canis vulpes et alopex, *L.*) *Schreb.* — *Europa, As. Afr. s.*
*t.* 90 *et* 91.

5.* V. melanogastra, *Bp.* (Canis melanogaster, *Ic. Fn. it.* — *Italia med. et mer.*
*tab.* 1.) *Ins. mediterr.*

6. V. corsac, *L.* (Canis corsac, *L.*) *Schreb. t.* 91 *b.* — *As. occ. et finitim.*
*Rossiæ europ.*

7. V. lagopus, *L.* (Canis lagopus, *L.* — C. isatis, *Gm.*) — *Maxime boreal. u-*
*Schreb. t.* 93. *triusq. hemisph.*

## Fam. VII. VIVERRIDÆ.

### Subf. 11. HERPESTINA.

Genus. 4. Herpestes, *Ill.* (Ichneumon, *Lac.*)

8. H. Widdringtoni, *Gr.* (*Ann. N. H.* 1842 — H. numi- — *Hispania, Afr. s.*
dianus? *F. Cuv.*)

### Subf. 12. VIVERRINA.

Genus 5. Genetta, *Cuv.*

9. G. vulgaris, *Less.* (Viverra genetta, *L.*) *Schreb. t.* 113. — *Gall. m. ad occ.*
*Hispan. Afr.*

## Fam. VIII. FELIDÆ.

### Subf. 13. FELINA.

Genus 6. Lyncus, *Gr.* (Lynx, *Auct.*)

10. L. borealis, *Temm.* (Felis borealis, *Thunb.* — F. ca- — *Polar. reg. utriusq.*
nadensis, *Geoffr.*) *hemisph.*

11. L. cervarius, *Br.* (F. cervaria, *Temm.* — F. lynx, *Pall.* — *Eur. et As. boreal.*
— F. virgata, *Nilss. Illum. fig.* 1.)

12.* L. lynx, *Bp.* (F. lynx, *L.* — F. lyncula, *Nilss.*) *Eur. med. et s. As. s. Schreb. t.* 99.

13. L. pardinus, *Gr.* (F. pardina, *Oken.*) *Perrault Anim. Hispan. Sardinia? tab.* 17.

14. L.? chaus, *Guldenst.* (F. catolynx, *Pall.* — Chaus lybicus, *Gr.*) *Schreb. t.* 110. *As. occ. et finit. Eur.*

### Genus 7. Felis, *L.*

15.* F. catus, *L.* (*a*). *Schreb. t.* 107 *a.* *Eur. med. et m.*

## Fam. IX. MUSTELIDÆ.

### Subf. 14. LUTRINA.

### Genus 8. Lutra, *Erxleb.*

16.* L. vulgaris, *Erxl.* (Mustela lutra, *L.* — Lutra roensis, *Ogilb.* — L. nudipes? *Melch.*) *Eur. univ. As. s. Fn. it. fig.*

### Subf. 15. MUSTELINA.

### Genus 9. Mustela, *Bp.* (Gale, *Wagn.*)

17. M. lutreola, *L.* (M. vison, Shaw. — Lutra minor, *Erxleb.* — Vison lutreola, *Gr.*) *Schreb. t.* 127. *Eur.? bor. pr. ad or. As. s.*

18.* M. vulgaris, *Br.* (M. nivalis, *L.* — M. gale, *Pall.*) *Eur. univers. As. s. Schreb. t.* 138.

19.* M. boccamela, *Bechst.* (Ictis, *Arist.* — M. boccamela, *Bp. Ic. Fn. it. fig.*) *Sardinia Ins.*

20.* M. erminea, *L. Schreb. t.* 137. *Eur. et As. præs. s.*

(*a*) Non registriamo nè il Felis manul, *Pall.*, nè il Felis servalina, *Jard.*, perchè veniamo assicurati dallo scrupolosissimo Eversmann che queste due specie non trovansi mai nei legittimi confini dell' Europa. Molto meno poi includiamo nel nostro catalogo il Leone (Leo asiaticus — *Felis leo*, *L.*), che anticamente trovavasi nel nord della Grecia: la Tigre (Tigris regalis — *Felis tigris*, *L.*), di cui citasi un esempio transcaucasico nel 1835 a Tiflis: e la Pantera (Leopardus panthera — *Felis panthera*, *Pall.*) anch' essa, al dire di alcuni, transcaucasica per accidentalità.

Genus 10. Putorius, *Cuv.* (Fætorius, *Keys.*)

21.* P. vulgaris, *Cuv.* (Mustela putorius, *L.* — M. vison (*err.*) *var? Aliq.*) *Schreb. t.* 131. — *Eur. merid. et med. As. s.*

22. P. sarmaticus, *Pall.* (Mustela præcincta, *Rzacz.*) *Schreb. t.* 132. — *Rossia m. As. occ.*

Genus 11. Martes, *Cuv. nec Wagl.*

23.* M. foina, *Bell.* (Mustela foina, *Br.* — Martes fagorum, *Ray.* — Martes domestica, *Gesn.*) *Schreb. t.* 129. — *Eur. univ. As. occ.*

24.* M. abietum, *Ray.* (Mustela martes, *L.* — Martes vulgaris, *Gr.*) *Fn. it. fig.* — *Eur. univ. As. occ.*

25. M. zibellina, *Bp.* (Mustela zibellina, *L.*) *Schreb. t.* 136. — *As. s. et occ. vix in finitim. Eur.*

Genus 12. Gulo, *Storr.*

26. G. luscus, *Gr.* (Mustela gulo *et* Ursus luscus, *L.* — G. sibiricus, *Pall.* — G. arcticus, *Desm.* — G. borealis, *Nilss.*) *Schreb. t.* 144. — *Bor. Eur. et As.*

Subf. 17. MELINA.

Genus 13. Meles, *Br.* (Taxus, *Cuv.*)

27. M. taxus, *Schreb.* (Ursus meles, *L.* — U. taxus, *Schreb.* — Meles vulgaris, *Desm.*) *Schreb. t.* 142. *b.* — *Eur. univ. As. s. et occ.*

Fam. X. URSIDÆ.

Subf. 21. URSINA.

Genus 14. Ursus, *L.*

28? U. niger, *Cuv. Fisch. Selys.* — *Europa?*

29.* U. arctos, *L.* (U. fuscus, *Alb. m.* — U. norvegicus, pyrenaicus et collaris, *F. Cuv.* — U. cadaverinus, *Eversm.*) *Schreb. t.* 139. 140. — *Eur. As. s.*

30. U. formicarius, *Eversm.* (longirostris.) — *Rossia volgens. Eur. or. minime Asiat.*

Genus 15. Thalarctos, *Gr.*

31. T. maritimus, *Gr.* (Ursus maritimus, *L.* — U. marinus, *Pall.* — U. polaris, *Shaw.* — U. albus, *Br.* — U. aquaticus, *Alb. m.*) *Schreb. t.* 141. — *Polar. region.*

## Ordo III. PINNIPEDIA.

### Fam. XI. PHOCIDÆ.

Subf. 23. PHOCINA.

Genus 16. Phoca, *L.*

32.* Ph. vitulina, *L.* (Ph. canina, *Pall.* — Ph. variegata, *Nilss.* — Ph. scopulicola *et* littorea, *Thien.*) — *Eur. et As. s. Medit. Casp. m.*

33. Ph. fætida, *Fabr.* (Ph. equestris, *Pall.* — Ph. annellata, *Nilss.* — Calocephalus discolor, *Cuv.*) — *Polar. reg. utriusque hemisph.*

34. Ph. groenlandica, *Müll.* (Ph. oceanica, *Lepech.* — Ph. dorsata, *Pall.*) — *Ocean. arct. Ins. Brit.*

35. Ph. barbata, *Müll.* (Ph. leporina, *Lepech.* — Ph. albigena, *Pall.* — Ph. nautica? *Pall.*) — *Ocean. polar.*

Quid Ph. leucopla, *Thienem. tab.* 13ª.? — Quid Ph. sericea, *Thunb.* ex Balt. — Quid Ph. testudinea, *Pearson?* — Ph. maculata, *Bodd.* — Ph. Linnæi, *Less.?*

Genus 17. Pelagius, *F. Cuv.*

36.* P. monachus, *F. Cuv.* (Ph. monachus, *Herm.* — Ph. albiventer, *Bodd.* — Ph. bicolor, *Sh.* — Ph. leucogastra, *Perr.*) — *Medit. præsertim adriat.*

Genus 18. Stemmatopus, *F. Cuv.*

37. S. cristatus, *F. Cuv.* (Phoca cristata, *Erxleb.* — Cystophora borealis, *Nilss.*) — *Ocean. s.*

Genus 19. Halichærus, *Nilss.*

38. H. gryphus, *K. et Bl.* (Phoca gryphus, *Fabr.* — H. griseus, *Hornschuch* 1824 — Ph. ochotensis, *Pall.* — Ph. hispida, *Schreb. tab.* 86 — Calocephalus hispidus? *F. Cuv.* — Ph. Schreberi? *Less.*) *Ocean. bor.*

Fam. XII. TRICHECHIDÆ.

Subf. 24. TRICHECHINA.

Genus 20. Trichechus, *L.*

39. T. rosmarus, *L.* (Rosmarus arcticus, *Pall.*) *Ocean. bor.*

## Ordo IV. CETÆ.

Fam. XIII. DELPHINIDÆ.

Subf. 25. DELPHININA.

Genus 21. Delphinorhynchus, *Lacép.*

40. D. coronatus, *Fréminville, Bull. Soc. Phil.* *Ocean. s.*
41. D. micropterus, *Cuv.* (quid bredanensis? *Cuv. Fisch.*) *Ocean. s.*

Genus 22. Delphinus, *L.*

42. D. delphis, *L.* (D. antiquorum, *Ray.* — D. vulgaris, *Lacep.*) *Schreb. t.* 343. *Mar. medit. et atlant.*
43. D. rostratus, *Cuv.* (D. Dalei? *Cuv.*) *Atlant.*

Genus 23. Tursio, *Gr.*

44. T. truncatus, *Gr.* (Delphinus tursio, *Fab.* — D. truncatus, *Montag.*) *Schreb. t.* 344. *Mar. medit. Ocean. sept.*

## Genus 24. Phocæna, *Cuv.*

45.* Ph. communis, *Cuv.* (Delphinus phocæna, *L.* — D. ventricosus, *Lacep.*) *Schreb. t.* 342. — *Mar. omn. Eur.*

46. Ph. orca, *F. Cuv.* (Delphinus orca, *Fabr.* — D. gladiator, *Bonnat.* — D. grampus, *Hunt.*) — *Mar. bor. Ins. brit.*

47. Ph. melas, *Bell.* (Delphinus melas, *Traill.* — D. globiceps, *Cuv.* — D. deductor, *Scoresb.*) *Schreb. t.* 345. — *Mar. bor.*

48.* Ph. Rissoana, *Cuv.* (Delphinus Rissoanus, *Cuv.*) — *Medit.*

49. Ph. grisea, *Cuv.* (Delphinus griseus, *Cuv.* — D. aries? *Risso*) *Schreb. t.* 345. — *Atlant. eur. M. medit.*

Quid Delphinus feres, *Bonnat. Schneid?* — Quid Oxypterus Mongitori, *Rafin.* ex Sicilia?

## Genus 25. Delphinapterus, *Lacép.* (Beluga, *Gr.*)

50. D. leucas, *Pall.* (D. beluga, *Lac.* — D. albicans? *Fabr.* — Beluga leucas, *Bell.*) — *Mar. arct. Ins. Brit.*

## Genus 26. Hyperoodon, *Lac.* (Heterodon? *Blv. nec Latr.*)

51. H. diodon, *Bp.* (H. butzkopf, *Lac.* — Delphinus diodon, *Lac.* — D. edentulus, *Schreb. t.* 347 — Balæna rostrata, *Chem.* — Anarnacus? *Lac.* — Monodon? *Fabr.* — D. bidentatus? *Desm.* — D. Hunteri? *Desm.* — D. bidens, *Schreb. t.* 346 *Sowerby* — D. Dalei? *Schn. Fisch.* — H. diodon, *Gerard.* — D. Sowerbensis *et* Chemnitzianus, *Blv.* — Diodon Sowerbyi, *Jard.*) — *Mar. bor. Ins. Brit.*

## Genus 27. Epiodon, *Rafin.*

52.* E. Desmaresti, *Bp.* (Delphinus Desmaresti, *Risso* — Epiodon urganantus? *Raf.* — D. epiodon, *Desm.*) — *Mar. medit.*

Subf. 26. MONODONTINA.

Genus 28. Monodon, *L.* (Ceratodon, *Br.* — Narwhalus, *Lac.*)

53. M. monoceros, *L.* (Ceratodon monodon, *Pall.* — Mon. microcephalus *et* Andersonianus, *Lac.* — M. unicornu, *L.* — M. narwhal, *Blum. Abbild. t.* 44). *Mar. bor.*

## Fam. XIV. PHYSETERIDÆ.

Subf. 27. PHYSETERINA.

Genus 29. Physeter, *L.* (Cetus, *Br.* — Physalus et Catodon, *Lac.*)

54.* P. macrocephalus, *L.* (Ph. tumpo, *Bonnat.* — Ph. catodon, *L.*) *Mar. omn.*

Quid Ph. tursio, *L.* (Ph. orthodon, *Lac.*) ex Oc. s. et medit.? — Quid Ph. microps, *L.* ex Oc. glac.?

## Fam. XV. BALÆNIDÆ.

Subf. 28. BALÆNINA.

Genus 30. Balænoptera, *Lacép.* (Mysticetus, *Wagl.*)

55. B. rostrata, *Schreb. tab.* 336 (Balæna boops? *L.* — B. jubartes, *Lac.* — B. physalus? *L.* — Balænoptera boops, *Flem.* — Balæna rostrata, *Müller* — B. longimana, *Rudolphi* — Rorqualis borealis, *Jard.*) *Mar. s. pr. glac. ad oras Batav. et Hispan. s.*

Genus 31. Balæna, *L.*

56.* B. mysticetus, *L.* (B. musculus? *L.* — B. groenlandica, *L.* — B. vulgaris, *Br.* — B. antiquorum? *Lacép.* — B. glacialis? *Bonnat.*) *Mar. hemisph. arct.*

## Ordo VI. BELLUÆ.

### Fam. XXII. SUIDÆ.

Subf. 40. SUINÆ.

Genus 32. Sus, *L.*

57.* S. scrofa, *L.* (var. aper, *Schreb. tab.* 320-322) — *Eur. m. et med. As. occ.*

### Fam. XXIV. EQUIDÆ.

Subf. 43. EQUINÆ.

Genus 33. Equus, *L.*

58. E. caballus, *L.* — *Desert. Eur. or. et As. occ. et centr.*

## Ordo VII. PECORA.

### Fam. XXVI. CERVIDÆ.

Subf. 47. CERVINA.

Genus 34. Capreolus, *Br.* (Caprea, *Ogilb.*)

59.* C. caprea, *Bp.* (Cervus capreolus, *L.* — C. dorcas, *Aliq.*) — *Schreb. t.* 212 *a, b.* — *Eur. m. et med. Scotia.*

60. C. pygargus, *Bp.* (Cervus pygargus, *Pall.*) *Schreb. t.* 253. — *As. s. et finit. Eur. or.*

Genus 35. Cervus, *L.* (Elaphus, *Smith.*)

61.* C. elaphus, *L.* (C. vulgaris, *L.* — C. nobilis, *Klein* — C. germanicus, *Br.* — C. hippelaphus, *Aliq.*) *Schreb. t.* 247, *a, b, c, d.* — *Eur. med. As. s.*

62.* C. corsicanus, *Daud.* (C. elaphus, var. corsicanus, *Gm.*) *Ins. Corsica et Sardinia.*

Genus 36. Dama, *Gr.* (Rangifer, *Sm.* part.)

63.* D. platyceros, *Bp.* (Cervus dama, *L.* — Damma, *Albert. m.* — Dama vulgaris, *Gesn.* — C. mauricus, *F. Cuv.* var.) *Fn. it. fig.* — *Schreb. t.* 249. *a, b.* *Sardinia, Hisp. Afr. s. hospit. per totam Eur. pr. Ins. Brit.*

Genus 37. Tarandus, *Plin. Og.* (Rangifer, *Albert. m.*)

64. T. rangifer, *Bp.* (Cervus tarandus, *L.* — C. rangifer, *Gr.* — C. coronatus, *Geoff.*) *Schreb. t.* 248. *a, b, c, d, e.* *Zona arctic. mont. Lapponia.*

Genus 38. Alces, *Cæsar Smith.*

65. A. palmatus, *Gr.* (Cervus alces, *L.* — Alces machlis, *Ogilb.* — Alce, *Plin.*) *Schreb. t.* 246. *a, b.* *Eur. arct. ad or. As. s. occ.*

Fam. XXVIII. BOVIDÆ.

Subf. 49. ANTILOPINA.

Genus 39. Saiga, *Gr.* (Colus, *Strabo.*)

66. S. tatarica, *Gr.* (Capra tatarica, *L.* — C. saiga, *Forst.* — Antilope saiga, et scythica, *Pall.* — A. colus, *Sm.* — Ibex imberbis, *Gm.*) *Schreb. t.* 276. *Rossia eur. or. As. s.*

Subf. 50. CAPRINA.

Genus 40. Capra, *L.*

67. C. caucasica, *Guldenst.* (Ægoceres ammon, *Pall. Act. Petrop.* 1779 *t.* 16, 17.) *Schreb. t.* 281. *b.* *Caucas. summit.*

68.* C. ibex, *L.* (Ibex, *Plin.* — C. alpina, *Girtanner.* — Capricornis, *Gesn.*) *Alp. Helv. Aosta.*

69. C. pyrenaica, *Schinz. Denksch. der schweiz. Gesell. etc. tab.* 1. *Mont. pyren.*

70. C. ægagrus, *Gm.* (Ægocerus ægagrus, *Pall.* — *domestica?* hircus, *L.*) *Alp. caucas. et As. occ.*

C. sibirica, *Meyer* (Ibex sibiricarum, *Pall.* — C. ibex, *Schreb.* — C. Pallasii, *Schinz.*) minime europæa.

## Genus 41. Ovis, *L.*

71. O. orientalis, *Gm.* (Ægoceros musimon, *Pall.* — Ovis musimon, var. *a. Brandt.*) *Ins. Cypr. As. occ.*

72.* O. musmon, *Bp.* (Capra musmon, *Ic. Fn. it. tab.* — Musmon, *Plin.*) *Corsica et Sardinia Ins. Hisp. m.*

O. aries, *L.* (O. domestica, *Br.* — Capra ovis, *Blum.* — Musmon aries, *Schrank.*) ubique domestica.

## Genus 42. Rupicapra, *Plin. Blv. Sm.* (Capella, *K. et Bl.*)

73.* R. capella, *Bp.* (Capra rupicapra, *L.* — Capella rupicapra, *K. et Bl.* — Antilope rupicapra, *Pall.* — Tragus dorcas, *Klein* — Rupicapra tragus, *Gr.*) *Schreb. t.* 279. *Alp. Helvet. As. occ.*

74. R. pyrenaica *Bp.* (Capra rupicapra ex Pyrenæis, minor, gracilior, dilutior, cornibus approximatis.) *Mont. pyren.*

### Subf. 51. BOVINA.

## Genus 43. Bos, *L.*

75. B. urus, *Nordm.* (Bos taurus var. *b.* urus, *L.* — Urus, *Cæsar.* — Bonasus, *Arist. Eichwald* — Bison, *Ham. Sm.* — Bos bonasus, *Wagn.*) *Schreb. t.* 295. *Lithuania, Mont. Caucas. Carpat.*

76. B. taurus, *L. var.* sylvestris (ater) (Urus, *Ham. Sm.*) *Olim in sylvis Eur. nunc extinct.*

*Var.* scoticus (albus) (B. urus, *Wagn.*) *Olim in Scotia, nunc fere extinct. Habit. Chillingham-Park* (Northumberland) *et aliis septis britannicis.*

B. taurus, *L.* ubique, B. bubalus, *L.* (Bubalus buffelus, *Blum.*) in Italia, domestici.

# INEDUCABILIA.

## Ordo IX. CHIROPTERA.

### Fam. XXXIV. VESPERTILIONIDÆ.

#### Subf. 59. NOCTILIONINA.

Genus 44. Dysopes, *Ill.* (Dinops, *Savi* — Tadarina, *Raf.*)

77.* D. Cestonii, *Savi.* (D. Rüppellii, *Temm.* — D. Savii, *Sch.*) *Fn. it. fig.* — *Ital. m. et med. Ægypt.*

#### Subf. 60. VESPERTILIONINA.

Genus 45. Plecotus, *Geoffr.* (Macrotus, *Leach.*)

78.* P. auritus, *Bp.* (Vesp. auritus, *L.* — Plec. communis, *Geoffr.* — P. brevimanus, *Jenyns, jun.* — Vesp. cornutus, *Faber, Selys.*) *Schreb. t.* 50. — *Fn. it. fig.* — *Eur. temp. As. occ.*

79.* P. brevimanus, *Bp.* nec *Jenyns.* (P. Bonapartii, *Aliq.*) *Fn. it fig.* — *Sicilia.*

Genus 46. Capaccinius, *Bp.*

80.* C. megapodius, *Bp.* (Vesp. Capaccinii, *Fn. it. fig.* — V. megapodius, *Temm.* — V. dasypus, *Bonelli.*) — *Sicilia, Sardinia.*

Genus 47. Myotis, *Gr.* (Vespertilio, *Keys. Bp.*)

81.* M. murinus, *Gr.* (Vesp. murinus, *Geoffr.* nec *L.* — V. myotis, *Bechst.* — V. submurinus, *Brm.* — V. major vulgaris, *Klein.*) *Schreb. t.* 51. — *Eur. temp. As. occ. Afr. s.*

82. M. Bechsteini, *Gr.* (Vesp. Bechsteini, *Leisl.*) *Temm. Monogr. tab.* 50 *fig.* 1, 2. — *Germ. præs. bor. accid. Brit.*

83.* M. Daubentoni, *Bp.* (Vesp. Daubentoni, *Leisl.* — V. murinus, *Nilss.* — V. ædilis, *Jenyns* — V. emarginatus, *Jen.* — V. volgensis, *Eversm.*) *Fn. it. fig.* — *Eur. univers. As. occ.*

84. M. dasycnemus, *Bp.* (Vesp. mystacinus, *Boie*, nec *Leisl.* — V. dasycneme, *Boie* — V. limnophilus, *Temm.*) *Eur. s. pr. med.*

85.* M.? Nattereri, *Bp.* (Vesp. Nattereri, *Kuhl* — V. emarginatus, *Bp. Fn. it. fig.*) *Eur. m. med. et occ.*

Nonne potius generi sequenti pertinens, ob pedes minus robustos, haud liberos; ob auriculas breviores, opacas?

## Genus 48. Selysius, *Bp.* (Vespertilio, *Gr.*)

86. S. emarginatus, *Bp.* (Vesp. emarginatus, *Geoffr.* *Temm. Selys.*) *Eur. occ.*

87. S. mystacinus, *Bp.* (Vesp. mystacinus, *Leisl.* — V. humeralis, *Baill. Temm.* — V. Schinzii, *Brm.* — V. emarginatus, *M. Gill?* — V. collaris, *Meisn.*) *Eur. occ. et s. Germ.*

## Genus 49. Miniopterus, *Bp.*

88.* M. Orsinii, *Bp.* (Vesp. Orsinii, *Ic. Fn. it. fig.* — V. Schreibersii? *Natter.* — Miniopterus Schreibersii, *Keys. et Bl.* — Vesp. dasythrix? *Temm.* ex Africa.) *Ital. Hung? Afr. s.*

Speciem affinem ex Japania vidi! Vesp. blepotis? *Temm.*

## Genus 50. Noctula, *Bp.* (Vesperugo (part.) *Keys.* — Noctulinia, *Gr.*)

89.* N. serotina, *Bp.* (Vesp. noctula, *Daub. Gm. Schr. t. 44.* — V. serotinus, *Geoffr.* nec *Auct.* — V. lasiopterus, *Schr. tab. 58.* — V. proterus, *Kuhl.* — V. ferrugineus, *Brm.* — V. altivolans, *White* — Vesperugo noctula, *K. et Bl.* — Noctulinia proterus, hinc N. altivolans, *Gr.*) *Fn. it. fig.* *Eur. m. med. et occ. As. etiam or.*

90. N. turcomana, *Bp.* (Vesp. turcomanus, *Eversm.*) *Rossia or. eur.*

91. N. Leisleri, *Kuhl.* (Vesp. dasycarpos, *Leisl.* — Scotophilus Leisleri, *Gr.*) *German.* (rariss.)

## Genus 51. Vespertilio, *Bp.*

(Vesperugo et Vesperus, *K. et Bl.* — Scotophilus, *Gr.* nec *Leach.*)

92. V. murinus, *L.* (V. discolor, *Natt.* — V. serotina, *Pall.* — Scotophilus discolor, *Gr.*) *Eur. s. et med. As. s.*

93.* V. serotinus, *Daub. Gm.* (Vesp. noctula, *Geoffr.* nec *Auct.* — Vesp. murinus, *Pall.* — V. Wiedi, Okeni, rufescens, *Brm.* — Vesperus serotinus, *K. et Bl.* — Pipistrellus serotinus, *Bp.* — Scotophilus serotinus, *Gr.*) *Schreb. t.* 53. — *Fn. it. fig.* — *Eur. m. et med. As. occ.*

94.* V? alcythoe, *Bp.* (Pipistrellus alcythoe, *Bp. Fn. it. fig.* — Vesperugo alcythoe, *K. et Bl.*) — *Sicilia.*

95.* V. aristippe, *Bp.* (Pipistrellus aristippe, *Bp. Fn. it. fig.* — Vesperugo aristippe, *K. et Bl.*) — *Sicilia.*

96*. V. leucippe, *Bp.* (Pipistrellus leucippe, *Bp. Fn. it. fig.* — Vesperugo leucippe, *K. et Bl.*) — *Sicilia.*

97.* V. Savii, *Bp.* (Pipistrellus Savii, *Bp. Fn. it. fig.* — Vesperugo Savii, *K. et Bl.*) — *Italia, Dalmat.*

98.* V. Bonapartii, *Savi.* (Pipistrellus Bonapartii, *Bp. Fn. it. fig.*) — *Italia.*

99. V. borealis, *Bp.* (V. Kuhli, *Nilss. Ill. fig.* — Vesperugo Nilssoni, *K. et Bl.* — Vespertilio borealis, *Nilss.*) Quid Atalapha sicula, *Rafin?* — Quid Vesp. stenotus, *Brm?* — V. melanopterus, *Brm?* — Quid Vesp. minutissimus, *Schinz?* — *Suecia.*

Genus 52. Pipistrellus, *Bp.* (Scotophilus, *Gr.* — Vesperus et Vesperugo, *K. et Bl.*)

100. P. Nathusii, *Bp.* (Vesperugo Nathusii, *K. et Bl.*) — *Germ. s.*

101.* P. Kuhli, *Bp.* (Vespertilio Kuhli, *Natt.* — Vesp. vispistrellus, *Savi.* — Vesperugo Kuhli, *K. et Bl.* — V. marginatus, *Michah.* nec *Auct.*) *Fn. it. fig.* — *Italia, Dalmat.*

102.* P. marginatus, *Bp.* (Vespertilio marginatus, *Cretzschm.* — V. albo-limbatus, *Küster.* — Vesperugo marginatus, *K. et Bl.*) *Fn. it. fig.* — *Sardinia, As. occ. Afr. s.*

103. P. ursula, *Bp.* (Vesp. ursula, *Wagn.*) — *Græcia.*

104. P. typus, *Bp.* (Vespertilio pipistrellus, *Daub. Gm. Schreb. t.* 54. *Kuhl.* — V. pusillus, *Brm.* — V. pygmæus, *Leach. jun.* — V. brachyotus, *Baill. Temm.* — Scotophilus murinus, *Gr.* nec V. murinus, *L.*) — *Eur. s. occ.*

105?* P. nigricans? *Gené.* (Pipistrellus Genei? *Selys* — Vespertilio pipistrellus nigricans, *Atti Congr. Tor.*) — *Sardinia.*

Genus 53. Barbastellus, *Bp. nec Gr.* (Synotus, *K. et Bl.*)

106* B. Daubentoni, *Bell.* (Vesp. barbastellus, *Schreb. t.* 55. — Barb. communis, *Gr.* — B. niger, *Aliq.* — Synotus barbastellus, *K. et Bl.*) — *Europ. univ.*

Subf. 61. RHINOLOPHINA.

Genus 54. Rhinolophus, *Geoffr.*

107. R. clivosus, *Cretzschm. Rüpp. Atlas tab.* 18. — *Eur. m. ad or. As. occ. Afr. or.*

108.* R. ferrum-equinum, *Leach.* (Vespertilio ferrum-equinum, *Daub.* — Rhinolophus unihastatus, *Geoffr.*) *Schreb. t.* 52. *f. sup.* — *Eur. m. med. occ.*

109.* R. hippocrepis, *Herm.* (Vesp. ferrum-equinum minor, *Daub.* — Rhinol. hipposideros, *Leach.* — Rh. bihastatus, *Geoffr.* — Vesp. hipposideros, *Bechst.* — V. minutus, *Montag.* — Noctilio hipposideros, *Bechst.*) *Schreb. t.* 52. *f. inf.* — *Eur. m. et med. As. occ.*

## Ordo X. BESTIÆ.

Fam. XXXVI. TALPIDÆ.

Subf. 66. TALPINA.

Genus 55. Talpa.

110.* T. europæa, *L.* — *Bp. Ic. Fn. it. tab. f.* — *Eur. univ. As. s.*

111.* T. cæca, *Savi.* — *Bp. Ic. Fn. it. tab. f.* — *Italia, Gallia.*

## Fam. XXXVII. SORICIDÆ.

### Subf. 68. MYOGALINA.

#### Genus 56. Myogalea, *Fisch.* (Myogale, *Cuv.* nec. *Fabr.* — Caprios, *Wagl.*)

112. M. moschata, *Fisch.* (Castor moschatus, *L.* — Sorex moschatus, *Pall.* — Myogale moscovita, *Desm.*) *Schreb. t.* 159. — *Rossia cur. m. et or.*

#### Genus 57. Galemys, *Wagl.* (Mygalina, *Geoffr.*)

113. G. pyrenaica, *Wagl.* (Mygalina pyrenaica, *Geoffr. Mem. Mus. I tab.* 15 *f.* 1, 2.) — *M. pyren. Tarbes.*

### Subf. 69. SORICINA.

#### Genus 58. Crossopus, *Wagl.* (Hydrosorex, *Duvern.*)

114.* C. fodiens, *Wagl.* (Sorex fodiens, *Pall.* — S. Daubentoni, *Erxleb.* — S. ciliatus, *Sowerby* — S. hydrophilus, *Pall.* — S. Hermanni, *Duv.* — S. bicolor, *Shaw.* — S. fluviatilis, *Bechst.* — S. constrictus, *Herm.* — S. stagnatilis, *Brm.* — S. rivalis, *Brm.* — Cr. musculus, *Wagl.* — Cr. psilurus, *Wagl.* — Amphisorex Pennanti, *Gr.* — S. macrourus, *Lehm.* — S. carinatus, *Herm.* S. natans, *Brm.* — S. nigripes, *Melch.* — Cr. Linneana, *Gr.* — Cr. macrourus, *Gr.* — S. remifer, *Geoffr.* — S. amphibius, *Brm.* — S. collaris, *Geoffr.* — S. unicolor, *Shaw.* — S. lineatus, *Geoffr.* — S. lencurus, *Shaw.* — Cr. ciliatus, *Gr.* — S. Gmelini? *Pall.* — S suaveolens? *Pall. IX f.* 2 — S. coronatus, *Mill.?*) *Schreb. t.* 161. — *Eur. med. et m. pr. occid.*

#### Genus 59. Sorex, *L.* (Amphisorex, *Duv.* — Corsira, *Gr.*)

115.* S. araneus, *L.* (S. vulgaris, *L. Nath. Nilss.* — S. tetragonurus, *Herm. Duv.* — S. constrictus, *Geoffr.* — S. Hermanni, *Holandre* — S. melanodon, concinnus — *Eur. univers.*

et rhinolophus, *Wagl.* — S. labiosus et castaneus, *Jenyns* — S. cuniculariu, fodiens et eremita, *Bechst.* — S. Daubentoni, *Baillon.* — Corsira vulgaris, *Gr.*) *Bp. Fn. it. fig.*

116.* S. alpinus, *Schinz, Selys, Bp. Fn. it. fig.* — *Alp. Helvet.*

117.* S. Antinorii, *Bp. Fn. it. fig.* — *Pedemont.?*

118. S. pygmæus, *Pall. Glog. Laxm. Nath. Blv. Duv.* (*Nilss.* forsan diversus ratione caudæ!) (S. minutus, *L.* — S. minutissimus, *Zimm.* — S. minimus, *Geoffr.* — S. exilis, *Gm.* — S. cæcutiens, *Laxm.* — S. pumilio, *Wagl.*) — *Eur. med. præs. ad or. Suec. m. As. s.*

119. S. rusticus, *Jenyns.* (S. hybernicus, *Jenyns. Selys.* — S. pumilus? *v. Düben. Nilss.* — Corsira rustica, *Gr.*) — *Ins. Brit. Scania.*

## Genus 60. Pachyura, *Selys* (Sunkus, *Ehrenb.*)

120.* P. etrusca, *Bp.* (Sorex etruscus, *Savi* — Crocidura etrusca, *Selys.*) — *Ital. med. et m.*

## Genus 61. Crocidura, *Wagl.* (Sorex, *Duv.*)

121.* C. musaranea, *Bp. Fn. it. fig.* (Sorex araneus, *Schreb. t.* 160 nec *Linn.* — Crocidura aranea, *Selys. Gr.* — S. russulus, *Zimm.* — S. pachyurus, *Küster* — S. pogaster, major, fimbriatus, et moschatus, *Wagl.* — S. inodorus, *Savi.*) — *Eur. med. et m.*

*Var.** thoracica, *Bp. Fn. it. fig.* (Sorex thoracicus, *Savi.*) — *Etruria.* (rarissima)

122.* C. leucodon, *Selys*, — *Bp. Fn. it. fig.* (Sorex leucodon, *Herm.*) *Schreb. t.* 159. *d.* — *Eur. med. et m. ad occ.*

## Fam. XXXVIII. ERINACIDÆ.

### Subf. 73. ERINACINA.

## Genus 62. Erinaceus, *L.*

123.* E. europæus, *L.* (E. caninus et suillus, *Geoffr.* — E. vulgaris, *L.* — E. auriculatus, *Hill.* — E. sibiricus, *Bell.*) — *Eur. univers.*

124. E. auritus, *Pall. Schreb. t.* 163. — *Europ. mer. ad or. As. occ. Afr. or.*

## Ordo XI. GLIRES.

### Fam. XXXIX. SCIURIDÆ.

#### Subf. 74. SCIURINA.

##### Genus 63. Sciurus, *L.*

125.* S. vulgaris, (S. varius, *Pall.* — S. europæus, *Gr.*) *L. Schreb. t.* 212. — *Sylv. Europ. med. As. s.*

*Var.* alpinus, *F. Cuv. Mamm. tab. lith.* (S. alpinus, *Cuv.* — S. vulgaris niger, *Schreb. t.* 212 *b.*) — *Mont. pyren.*

126?* S. italicus, *Bp. Fn. it. fig.* — *Italia m. et med.*

127. S. anomalus, *Guldenst.* (S. caucasicus, *Pall.*) *Schreb. t.* 215. *c.* — *As. occ. et finit. Eur. or.*

##### Genus 64. Tamias, *Ill.*

128. T. striatus, *Less.* (Sciurus striatus, *L. Pall. Selys.*) — *As. s. et finit. Eur. or.*

##### Genus 65. Pteromys, *Geoffr.*

129. P. volans, *Geoffr.* (Sciurus volans, *L. Pall.* — P. sibiricus, *Desm.* — P. russicus, *Tiedem. Blum. Abbild.* — Sciuropterus sibiricus, *Desm.*) *Schreb. t.* 223. — *Eur. bor. et or. As. occ.*

#### Subf. 75. ARCTOMINA.

##### Genus 66. Spermophilus, *F. Cuv.*

130. S. citillus, *L.* (Mus citillus, *L.* — Mus zizel, *Alb. m.* — Arctomys citillus, *Temm.* — A. concolor, *Temm.* — Spermophilus concolor, *Recent.*) *Schreb. t.* 211. *a.* — *Eur. med. nec or. Silesia, Galitia, Bohemia.*

131. S. musicus, *Ménét.* — *Alp. Cauc. Eur. As.*

132. S. mugosaricus, *K. et Bl.* (Arctomys mugosaricus, *Licht.* — Citillus mugosaricus, *Licht.*) *Donst. tab.* 32. *f.* 2. — *Volgam inter et Ural. lat. gr.* 44-49. *As. occ.*

133. S. fulvus, *Licht.* (Arctomys fulvus, *Licht.*) — *Volgam inter et Ural. lat. gr.* 44-49. *As. occ.*

134. S. undulatus, *Temm. Schreb. Selys. Eversm.* (S. rufescens, *K. et Bl.* S. guttatus? *Temm. Selys*, nec *Richards.*) *Schreb. t.* 211. *b.* — *Rossia eur. or. lat. gr.* 49-56.

### Genus 67. Arctomys, *Schreb.*

135. A. bobac, *Schreb. t.* 209. (Mus arctomys, *Pall.*) — *Europ. orient. lat. gr.* 49-55. *As. s.*

136.* A. marmota, *Schreb. t.* 207. (Mus marmota, *L.* — Arct. alpinus, *F. Cuv.* — Marmota alpina, *Blum.*) — *Alp. Helvet. Hispan. Ital. Germ. m.*

## Fam. XLI. MURIDÆ.

### Subf. 77. MYOXINA.

### Genus 68. Myoxus, *Zimm.*

137.* M. glis, *Schreb. t.* 225. (Mus glis, *Alb. m.* — Sciurus glis, *L.* — Glis esculentus, *Blum.*) — *Eur. m. et med.*

138. M. dryas, *Schreb. t.* 225. *a* (M. nitedula, *Pall.*) — *Eur. or. As. occ.*

139.* M. quercinus, *Bp.* (Mus quercinus, *L.* — Myoxus nitela, *Schreb. t.* 226.) — *Europ. med. et m. Sicilia.*

140.* M. avellanarius, *Desm.* (Mus corylinus, *Alb. m.* — Mus avellanarius, *L.* — Myoxus muscardinus *Schreb. t.* 227 — Muscardinus avellanarius, *Gr.*) — *Eur. m. et occ. Ins. Brit.*

### Subf. 78. DIPODINA.

### Genus 69. Dipus, *Schreb.*

#### a. Scirtopoda, *Brandt.*

141. D. halticus, *Illig.* (D. telum, *Licht.*) — *Rossia eur. or. austr. et As. occ.*

b. Dipus, *Brandt.*

142. D. sagitta, (Mus sagitta, *Pall.*) *Schreb. t.* 229. *As. s. extra Eur. teste Eversmanno.*

Genus 70. Alactaga, *F. Cuv.* (Scirteta, *Brandt.*)

143. A. acontion, *F. Cuv.* (Mus jaculus var. minor s. pygmæa, *Pall.* — Dipus minutus? *Blv.* — D. acontium, *Pall.* — D. pygmæus, *Licht. Springm. t.* 37.) *Rossia eur. or. lat. gr.* 44-48 *et ultra ad austr.*

144. A. jaculus, *Bp.* (Mus jaculus, *Pall.* var. major — Dipus jaculus? *Desm.* — D. alactaga? *Oliv.* — D. vexillaris? *Brandt.* — Cuniculus saliens? *Gm.* — Mus saliens? *Hayne* — D. decumanus? *Licht. Springm. t.* 26 *fig.* 2 — Alactaga vexillaris? *Gr.*) *Schreb. t.* 218. *Rossia eur. or. lat. gr.* 48-56 *et ultra ad boream.*

Subf. 79. MURINA.

Genus 71. Meriones, *Ill.* nec *F. Cuv.* (Gerbillus, *Auct.*)

145. M. tamaricinus, *Kuhl.* (Mus tamaricinus, *Pall.* — Gerbillus tamariscinus, *Desm.* — Psammomys tamariscus, *Gr.*) *Schreb. t.* 232. *Ad Mar. Caspic.*

146. M. meridianus, *K. et Bl.* (Mus meridianus, *Pall.* — M. longipes, *Pall.* — Dipus meridianus, *Pall.* — Gerbillus longipes, *Desm.*) *Schreb. t.* 231. *Rossia m. ad or.*

147. M. opimus, *Licht.* (M. tamaricinus? *Everm.*) *Circa ostia flumin. Ural.*

Genus 72. Sminthus, *K. et Bl.* (*Nordm.*)

148. S. loriger, *Nathus.* (S. Nordmanni? *K. et Bl.*) *Nordm. Mamm. Fn. pont. Demid. t.* 3. *Crimea.*

149. S. betulinus, *Nilss.* (Mus betulinus, *Pall.*) *Schreb. t.* 184 *f.* 1. *Scania, Rossia.*

## Genus 73. Micromys, *Dehne.*

| | | |
|---|---|---|
| 150. | M. vagus, *Bp.* (Mus vagus, *Pall.* — Mus subtilis? *Pall.* — Sminthus vagus, *Aliq.*) *Schreb. t.* 184 *f.* 2. | *As. occ. ed Eur. finit.* |
| 151? | M. agilis, *Dehne, Mem. cum fig.* | *Germania.* |
| 152. | M. agrarius, *Bp.* (Mus agrarius, *Pall.* — M. agilis? *Dehne.*) *Schreb. t.* 182. | *Germ. præs. s. Rossia, As. occ.* |
| 153.* | M. minutus, *Selys.* (Mus minutus, *Pall.* — M. soricinus, *Herm.* — M. parvulus, *Herm.* — M. pendulinus, *Herm.* — M. campestris? *F. Cuv.* — M. messorius, *Shaw.* — M. avenarius, *Wolf.* — M. pratensis, *Ocskay t.* 68 — M. oryzivorus, *De Fil.*) *Schreb. t.* 183. | *Eur. m. et med. As. occ.* |

## Genus 74. Mus, *L.* (Musculus, *Rafin.*)

### a. Mus.

| | | |
|---|---|---|
| 154.* | M. Pecchiolii, *Bp.* (Quid Mus incertus? *Savi.*) | *Italia med.* |
| 155.* | M. sylvaticus, *L. Schreb. t.* 180. | *Eur. univers. As. occ.* |
| 156. | M. hortulanus, *Nordm.* (M. Nordmanni, *K. et Bl.*) *Fn. pont. Mamm. t.* 3. | *Crimea.* |
| 157.* | M. musculus, *L.* (Mus, *Antiq.* — M. domesticus, *Alb. m.* — M. adelaidensis, *Gr.*) | *Omn. terrar. orb.* |
| 158? | M. islandicus, *Thienem. Reise t.* 8. | *Islandia.* |

### b. Rattus.

| | | |
|---|---|---|
| 159? | M. leucogaster, *Pictet*, nec *Angl.* (M. sylvestris? *Br.* — M. nemoralis, *Pict.*) | *Helvetia.* |
| 160.* | M. tectorum, *Savi.* (M. alexandrinus, *Selys* nec *Geoffr.*) *Fn. it. fig.* | *Italia med. et m. Sardinia.* |
| 161.* | M. decumanus, *Pall.* (M. norvegicus, *Br. Erxleb.*) *Schreb. t.* 178. | *As. centr. ex qua in Eur. tota et Am.* |
| 162.* | M. rattus, *L.* (Mus rattus, *Alb. m.* — M hibernicus, *Thompson.*) *Schreb. t.* 179. | *Eur. univ. ex qua in Am. etc. exclusa It. m. In Anglia extinctus.* |

### Genus 75? Musculus, *Selys.*

| | |
|---|---|
| 163?* M. frugivorus, *Rafin.* (Myoxus siculæ, *Less.*) | *Sicilia.* |
| 164?* M. dichrurus, *Rafin.* | *Sicilia.* |

#### Subf. 80. CRICETINA.

### Genus 76. Cricetus, *Pall.*

| | |
|---|---|
| 165. C. nigricans, *Brandt.* | *Caucasus.* |
| 166. C. frumentarius, *Pall.* (Cricetus, *Alb. m.* — Mus cricetus, *L.* — Cricetus vulgaris, *Desm.* — Porcellus frumentarius, *Schwenkf.*) *Schreb. t.* 198. *a, b.* | *Eur. med. ad or. As. occ. s.* |
| 167. C. arenarius, *Pall.* (Mus arenarius, *Gm.*) *Schreb. t.* 199. | *Eur. m. ad or. As. occ.* |
| 168. C. phæus, *Pall.* (Mus phæus, *Pall.*) *Schreb. t.* 200. | *Eur. m. ad or. As. occ.* |
| 169. C. accedula, *Pall.* (Mus accedula, *Pall.* — M. migratorius, *Erxleb.*) *Schreb. t.* 197. | *Eur. maxim. or. et As. occ.* |

## Fam. XLII. CASTORIDÆ.

#### Subf. 81. CASTORINA.

### Genus 77. Castor, *L.* (Latax! *Glog.*)

| | |
|---|---|
| 170. C. fiber, *L.* (Castor, *Ælian.* — Fiber ponticus, *Plin.* — C. galliæ, *Geoffr.*) *Schreb. t.* 175. | *Flumin. Europ. s. et med. Dwina, Elba, Rhodan.* |

#### Subf. 82. ARVICOLINA.

### Genus 78. Lemmus, *Cuv.* (Cuniculus, *Wagl.* — Myodes, *Pall.*)

#### a. Lemmus, (Hypudæus, *Selys.*)

| | |
|---|---|
| 171. L. lagurus, *Bp.* (Mus lagurus, *Pall.* — Myodes lagurus, *Pall.* — Cricetus! lagurus, *Aliq.*) *Schreb. t.* 193. | *As. centr. et finit. Eur.* |

**b.** Myodes, (Georychus, *Selys.*)

172. L. torquatus, *Desm.* (Mus torquatus, *Pall.* — Myodes torquatus, *Pall.* — Arv. torquatus, *Selys.*) *Schreb. t.* 194. — *Rossia boreal. circa Mar. alb.*

173. L. norvegicus *Desm.* (Mus lemmus, *L.* — M. norvegicus, *Worm.* — Georychus lemmus, *Ill.* — M. lemmus, var. norvegicus, *Pall.* — Myodes lemmus, *Gr.*) *Schreb. t.* 195. *a.* — *Alp. nord. Scandinav. maxime bor.*

174. L. schisticolor, *Lilljeborg, Nilss.* — *Norvegia.*
L. obensis, *Brants*, (Hypudæus migratorius, *Licht.* — Myodes obensis, *K. et Bl.*) *Schreb. t.* 195 *b.* minime europæus.

Genus 79. Arvicola, *Lacép.* (Hypudæus, *Ill.* — Brachyurus, *Fisch.*)

**a.** Hemiotomys, *Selys*, (Arv. aquatici, *Schinz.*)

175. A. terrestris, *Herm.* (Mus amphibius β terrestris? *L.* — Arv. argentoratensis, *Desm.* — Lemmus schermaus, *F. Cuv.* — Lemmus terrestris, *Nilss.* — Arv. paludosus, *Desmoul.* — Hypudæus terrestris, *Schinz.*) — *Eur. med. ad occid.*

176. A. monticola, *Selys.* — *Mont. pyrenœi.*

177.* A. Musignani, *Selys.* (Arv. terrestris, *Bp. Fn. it. fig.* — Arvicola destructor, *Savi.*) — *Italia.*

178.* A. pertinax *Savi.* (Arv. amphibius, *Bp. Fn. it. fig.* — Arv. amphibius var. italicus, *Selys.*) — *Italia.*

179. A. amphibius, *Desm.* (Mus amphibius, *L.* — Lemmus aquaticus, *F. Cuv.* — Lemmus amphibius, *Nilss.* — Mus paludosus, *L.*) *Schreb. t.* 186. — *Europ. univ. As. s.*

180. A. medius, *Bp.* (Lemmus medius, *Nilss.* nov. sp.). — *Norveg. Lappon.*

**b.** Arvicola.

181. A. ratticeps, *K. et Bl.* — *Rossia bor.*

182. A. arenicola, *Selys.* — *Batavia.*

183. A. insularis, *Nilss.* — *Insul. Mar. Balt.*

184. A. agrestis, *Bp.* (Mus agrestis, *L.* — Lemmus arvalis, *Nilss.* — Arv. neglecta? *Thomps.* — A. Baillonii? jun. *Selys.* — Lemmus agrestis, *Nilss.*) — *Eur. s. et occ.*

185. A. arvalis, *F. Cuv.* (Mus arvalis, *Pall.* — Mus terrestris? *Erxleb.* — Arvicola vulgaris, *Desm.* — A. agrestis, *Flem.* — A. æconomus, *Millet* — A. fulvus, *Selys, Geoffr.* nec *Millet* — Microtus gregarius? *Schrank.* — A. arvensis, *Schinz.*) *Schreb. t.* 191. — *Eur. med. ab occid. ad orient.*

186.* A. Savii, *Selys.* (Arv. arvalis, *Bp. Fn. it. fig.* — A. Selysii, *Pecchioli.*) — *Italia.*

187. A. incertus, *Selys.* — *Mont. Gall. mer.*

Quid Arvic. duodecimcostatus? *Selys.* — Quid A. intermedia (Bailloni? partim) *Selys.*

188. A. subterraneus, *Selys.* (Arv. pratensis, *Baillon.* — A. æconomus, *Bosc.*) — *Gallia bor. Belg.*

189. A. socialis, *Selys*, (Mus socialis, *Pall.* — Mus gregarius? *L.* — Mus micrurus? *S. Gm.*) — *As. occ. et Rossia eur. maxime or.*

### c. Hypudæus, (Myodes, *Selys.*)

190. A. æconomus, *Eversm.* (Mus æconomus, *Pall.*) — *Desert. Ural.*

191. A. nivalis, *Mart.* (Arvicola alpinus, *Schinz.* — A. Nageri, *Schinz;* vix a vero A. æconomo distinctus apud Eversmannum.) — *Alp. Helvet. summit.*

192. A. rutilus, *Selys.* (Mus rutilus, *Pall.* — Lemmus rutilus, *Nilss.*) *Schreb. t.* 188. — *Lapponia, Rossia s. Sibiria.*

193. A. glareolus, *K. et Bl.* (Mus glareolus, *Schreb.* — Mus rutilus, var. *Pall.* — Arv. riparia, *Yarr.* — A. fulvus, *Millet* — A. rubidus, *Selys*, 1839 — A. rufescens, *Selys*, 1836 — Lemmus rubidus, *Baillon.* — L. glareola, *Nilss.* — Hypudæus hercynicus, *Mehlis.*) *Schreb. t.* 190 *b.* 191 *a.* — *Eur. med. univers. s. et or.*

## Fam. XLIII. BATHYERGIDÆ.

### Subf. 84. ASPALACINA.

### Genus 80. Chthonoergus, *Nordm.* (Lemmomys? *Less.*)

194. C. talpinus, *K. et Bl.* (Mus talpinus, *Gm.* nec *Pall?* — Spalax murinus, *Pall.* Bathyergus talpinus, *Brants* — Georychus talpinus, *Licht.*) *Schreb. t.* 205. — *Rossia med. As. occ.*

Genus 81. Spalax, *Guldenst.* (Aspalax, *Oliv.* — Aspalomys, *Laxm.*)

195. S. typhlus, *Illig.* (Mus typhlus, *Pall.* — Aspalax typhlus, *Schreb. t.* 206 — Spalax major, *Erxleb.* — Spalax microphthalmus, *Guld.*) *Nordm. Fn. Pont. Mamm. t.* 2. — *Eur. or. præs. mer.*

*a.*) leucodon, *Nordm.*

*b.*) xanthodon, *Nordm.* (nonne sp. distinct.?)

196? S. Pallasii, *Nordm.* (Ommatostergus Pallasii, *K. et Bl.*) *Fn. Pont. Mamm. t.* 1. — *Caucasus.*

## Fam. XLIV. HYSTRICIDÆ.

### Subf. 86. HYSTRICINA.

Genus 82. Hystrix, *L.*

197.* H. cristata, *L.* (Hystrix, *Arist.*) *Schreb. t.* 167. — *Eur. mer. As. occ. Afr. s.*

## Fam. L. LEPORIDÆ.

### Subf. 96. LEPORINA.

Genus 83. Lepus, *L.*

**a.** Lepus, *Ray.*

198. L. aquilonius, *Blas.* (L. variabilis hybridus, *Pall.*) *Schreb. t.* 235 *c.* — *Eur. bor.*

199.* L. variabilis, *Pall.* (L. timidus, *L. Faun. Suec.* — L. albus, *Wagn.* — L. septentrionalis, *Leuk.*) *Schreb. t.* 235 *a. b.* — *Alp. Eur. centr. Eur. s. As. s.*

200. L. borealis, *Nilss.* — *Scandinavia sept.*

201? L. hibernicus, *Yarrell.* (L. variabilis, *var? K. et Bl.* — L. timidus, *β. Jenyns.*) — *Hibernia.*

202.* L. timidus, *L. Syst. Nat.* (L. vulgaris, *L.* — L. europæus, *Pall.*) *Schreb. t.* 233. — *Eur. univ. excl. max. bor. minime Suec. quamvis Dan.!*

Quid L. caspicus? *Ehrenb.* — Quid L. hybridus? *Pall. Selys* ex Rossia m.?

203. L. canescens, *Nilss.* — *Scandinavia mer.*

204. L. mediterraneus, *Wagner*, (L. timidus, *Küster.*) *Schreb. t.* 233 *c.* — *Eur. mer. Sardinia.*

### b. Cuniculus, *Ray.*

205.* L. cuniculus, *L.* (Cuniculus, *Antiq.*) *Schreb. t.* 236. — *Eur. mer. ad occ.*

206? L. vermicula, *Gr.* (Irish rabbit. *Athen. Journ.* 1837.) — *Hibernia.*

## Genus 84. Lagomys, *Cuv.* (Pika, *Lac.*)

207. L. pusillus, *Cuv.* (Lepus pusillus, *Pall.* — L. minutus, *Schreb.* — Lagomys pusillus, *Desmar.* — Ogotona? pusilla, *Link.*) *Schreb. t.* 237. — *Rossia eur. or. As. s.*

# APPENDIX

## *MAMMALIA DOMESTICA EUROPÆ.*

## EDUCABILIA.

### Ordo I. PRIMATES.

Fam. I. HOMINIDÆ.

Subf. 1. HOMININA.

Genus 1. Homo, *L.*

1.* H. sapiens, *L.*

* *Var.* albus. — *Ubique.*

*Var.* flavus. — *In bor. ad orient.*

### Ordo II. FERÆ.

Fam. VII. CANIDÆ.

Subf. 10. CANINA.

Genus 2. Canis, *L.*

2.* C. familiaris, *L.* — *Ubique.*

Variet. innumer. — Anim. hybrid?

Fam. IX. FELIDÆ.

Subf. 14. FELINA.

Genus 3. Felis, *L.*

3.* F. domestica, *Br.* (F. catus domesticus, *L.*)

Hybrid. ex F. cato et F. maniculata, *Rüpp?* — *Ubique.*

## Fam. IX. MUSTELIDÆ.

Subf. 15. MUSTELINA.

### Genus 4. Putorius, *Cuv.*

4.* P. furo, *Cuv.* (Mustela furo, *L.*) — *Anglia, Gallia, ad venand. Cunicul. ex Africa.*

## Ordo VI. BELLUÆ.

## Fam. XXII. SUIDÆ.

Subf. 40. SUINA.

### Genus 5. Sus, *L.*

* S. scrofa, *L.* (Vide *Ind. Mamm. eur. sp.* 57.) — *Ubique ex Eur. mer.*

## Fam. XXIV. EQUIDÆ.

Subf. 43. EQUINA.

### Genus 6. Equus, *L.*

* E. caballus, *L.* (Vide *Ind. Mamm. eur. sp.* 58.) — *Ubiq. ex desert. As. centr. et Eur. or.*

### Genus 7. Asinus, *Gr.*

5*. A. onager, *Gr.* (Equus asinus, *L. a.* — Onager, *Oppian. Pall.*) — *Ubique (terris glacial. exclusis) ex desert. As. centr. et occid.*

*Var.* domestica (*β.* asinus, *Auct.*)

## Ordo VII. PECORA.

### Fam. XXV. CAMELIDÆ.

Subf. 44. CAMELINA.

Genus 8. Camelus, *L.*

6 C. bactrianus, *L. Pall.* (Bactrianos, *Arist.*) *Schreb. t.* 304. — *Domest. in Crimea. Hab. in desert. As. or. et m. In campis Taur. ex As. centr.*

7.* C. dromedarius, *L.* (C. dromas, *Prosp. Alp.*) *Schreb. t.* 303. — *Domest. in Morea, Ital. Pisæ. Hab....? In campis sabulosis et marit. Etruriæ ex Arabia.*

### Fam. XXVI. CERVIDÆ.

Subf. 47. CERVINA.

Genus 9. Dama, *Gesn.*

* D. platyceros, *Bp.* (Vide *Ind. Mamm. eur. sp.* 63.) — *Ubique præs. in Anglia ex Sardin.!*

Genus 10. Tarandus, *Plin.*

T. rangifer, *Bp.* (Vide *Ind. Mamm. eur. sp.* 64.) — *Domest. in Lappon.*

### Fam. XXVIII. BOVIDÆ.

Subf. 50. CAPRINA.

Genus 10. Capra, *L.*

8.* C. hircus, *L.* — *Ubiq. præs. in mont.*

An. hybrid. ex C. ægagro, ibice, etc.?

Genus 11. Ovis, *L.*

9.* O. aries, *L.* — *Ubique.*
An. hybrid. ex O. musimone et ammone?

Subf. 52. BOVINA.

Genus 12. Bos, *L.*

* B. taurus, *L.* (Vide *Ind. Mamm. eur. sp.* 76.) — *Ubique* (*terris arct. excl.*) *ex Europa.*

Genus 13. Bubalus, *Smith* nec. *Og.*

10.* B. buffelus, *Gr.* (Bos bubalus, *Br.* — B. bubalis, *L.* — Bos buffelus, *Blum.* — Bubalus, *Alb. m.* — Bubalus ferus indicus, *Hodgson.*) *Schreb. t.* 300. — *Palud. Ital. et Græc. ex As. m. et Ins. oc. maj.*

# INEDUCABILIA.

## Ordo XI. GLIRES.

### Fam. XLIX. CAVIDÆ.

Subf. 94. CAVINA.

Genus 14. Cavia, *Klein.* (Cobaya, *Cuv.*)

11.* C. porcellus, *Bp.* (Mus porcellus et brasiliensis, *L.* — Cavia cobaya, *Marcgr. Schreb.* typus? — C. aperea, *Erxleb.* — C. obscura, *Licht.* — C. cobaya, *Desm.*) — *Ubique in temper. Eur. ex Am. m.*

* Lepus cuniculus, *L.* (Vide *Ind. Mamm. eur. sp.* 203.) — *Hospit. per tot. Eur.*